1 Mjere opreza
2 Pregled proizvoda
3 Spajanja
4 Korištenje
5 Rješavanje problema
6 Ostale informacije

LCD PROJECTOR

Owner's Instructions

SP-L250 SP-L220 SP-L200

Manual Regulatory Reader

※ Da biste izbjegli ozljede ili oštećenja imovine, pažljivo pročitajte sljedeće mjere opreza i koristite proizvod u skladu s njima.

Upozorenje Nepoštovanje uputa označenih ovim simbolom može uzrokovati ozljede pa čak i smrt.

Pažnja Nepoštovanje uputa označenih ovim simbolom može uzrokovati ozljede ili oštećenja proizvoda i druge imovine.

| **Vezano uz napajanje** | **Vezano uz postavljanje** | **Vezano uz čišćenje i korištenje** |

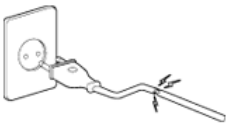
Vezano uz napajanje

[Ove slike služe samo kao primjeri i ne mogu se primijeniti u svim slučajevima (ili državama.)]

Upozorenje

Svakako čvrsto priključite utikač jer u suprotnom može doći do požara.

- Kada spoj nije potpun, može doći do požara.

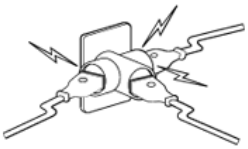


Ne koristite olabavljene utičnice za struju niti oštećene kabele napajanja.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

Ni u kojem slučaju ne dodirujte utikač napajanja mokrim rukama.

- Postoji opasnost od strujnog udara.

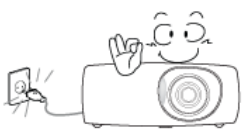


Ne priključujte više uređaja u jednu utičnicu.

- Postoji opasnost od požara.

Ne stavljajte teške predmete na kabel napajanja. Izbjegavajte savijanje, povlačenje ili uvrtanje kabela napajanja.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.



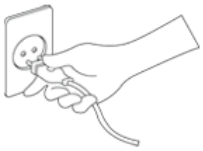
Prije pomicanja uređaja provjerite je li napajanje isključeno i izvucite kabel iz zidne utičnice. Uz to prije pomicanja provjerite jesu li svi kabeli za spajanje isključeni iz ostalih uređaja.

- Pomicanje proizvoda bez prethodnog isključivanja kabela napajanja može oštetiti kabel i uzrokovati požar ili strujni udar.

Za isključivanje uređaja iz glavne utičnice morate izvući utikač iz utičnice, nakon čega će glavni utikač biti spreman za rad.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.

Pažnja



Uvijek isključujte uređaj iz izvora napajanja povlačenjem utikača, a ne kabela.

- Postoji opasnost od požara.

Prije čišćenja uređaja isključite kabel iz izvora napajanja.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

Vezano uz postavljanje

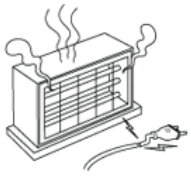
Upozorenje

UVIJEK DRŽITE SVIJEĆE ILI DRUGU VRST OTVORENOG PLAMENA PODALJE OD OVOG PROIZVODA KAKO BISTE SPRIJEČILI ŠIRENJE VATRE.

- Postoji opasnost od požara.

Prilikom postavljanja uređaja na ormarić ili policu pazite da prednji kraj ne viri izvan ruba podloge.

- Pad uređaja može oštetiti uređaj ili uzrokovati ozljedu.



Kabel napajanja držite podalje od izvora topline.

- Obloga kabela napajanja može se otopiti i uzrokovati strujni udar ili požar.

Ne postavljajte proizvod na mjesta izložena ulju, dimu, vlazi ili vodi (kiši) ili u vozilu.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

Ne postavljajte proizvod na mjesta bez ventilacije kao što su polica za knjige ili ormar.

- To može uzrokovati požar ili oštetiti proizvod.

Ne postavljajte uređaj na nestabilna mjesta, na primjer na postolje manje od proizvoda.

- U slučaju da padne proizvod može ozlijediti dijete ili se oštetiti. Postavite ga na sigurno mjesto budući da je prednji dio težak.

U slučaju grmljavine odmah isključite sustav i isključite kabel iz zidne utičnice.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

Pažnja

Provjerite jesu li ventilacijski otvori uređaja blokirani stolnjakom ili zavjesom.

- To može uzrokovati požar ili oštetiti proizvod.

Pažljivo stavljajte uređaj na pod.

- U suprotnom može doći do ozljede ili oštećenja uređaja.

Ne ispuštajte uređaj dok ga pomičete

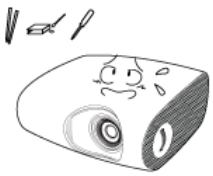
- U suprotnom može doći do ozljede ili oštećenja uređaja.

Uređaj držite izvan dohvata djece.

- Pad proizvoda može ozlijediti dijete. Budući da je prednji dio proizvoda teži od stražnjeg, postavite proizvod na ravno i stabilno mjesto.

Vezano uz čišćenje i korištenje

Upozorenje



U otvore proizvoda ili AV ulaze ne umećite nikakve metalne predmete, žice, svrdla ni zapaljive tvari kao što su papir i šibice.

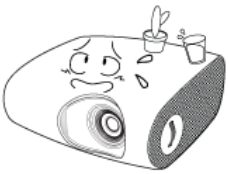
- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.
  Ako u uređaj uđu voda ili strane tvari, isključite uređaj, iskopčajte ga iz napajanja i kontaktirajte servisni centar.

Ne rastavljajte uređaj i ne pokušavajte ga popraviti ili modificirati.

- Ako je uređaju potreban popravak, obratite se servisnom centru.
  Postoji opasnost od strujnog udara ili oštećenja proizvoda.

Proizvod držite podalje od samozapaljivih kemijskih sprejeva ili drugih sličnih tvari.

- Postoji opasnost od požara ili eksplozije.

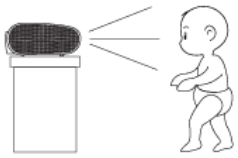


Ne stavljajte spremnike s vodom, vaze, napitke, kemikalije, male metalne dijelove ili teške predmete na uređaj.

- Ako u proizvod uđe strani objekt ili tekućina, može doći do električnog udara, požara ili ozljede.

Nemojte dopustiti djeci da na uređaj stavljaju igračke ili slatkiše.

- Ako dijete pokuša dohvatiti neki od tih predmeta, uređaj može pasti i ozlijediti ga.



Ne gledajte izravno u svjetlo lampe s prednje strane proizvoda i nikada nemojte projicirati sliku izravno u oči.

- To je opasno, pogotovo za djecu.

Kada izvadite baterije iz daljinskog upravljača, pazite da ih ne progutaju djeca. Držite baterije van dohvata djece.

- Ako ipak dođe do gutanja, odmah odvedite dijete liječniku.

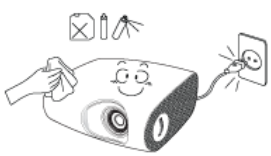
⚠ Pažnja

Ako uređaj ispušta dim, neuobičajene zvukove ili miris paljevine, odmah isključite sustav, iskopčajte kabel iz zidne utičnice i kontaktirajte servisni centar.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

Ako je priključak utikača bio izložen prašini, vodi ili stranim tvarima, očistite ga.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.



Uređaj čistite suhom, mekanom krpom ili ručnikom nakon što iskopčate kabel napajanja iz zidne utičnice.

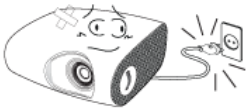
- Ne čistite uređaj kemikalijama kao što su vosak, benzen, alkohol, razrjeđivač, sredstvo za tjeranje komaraca, aromatična ulja, maziva, otopine za čišćenje itd.

Ako se uređaj neće koristiti dulje vrijeme, iskopčajte kabel iz utičnice.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

Prilikom postavljanja uređaja na mjesto izloženo velikim količinama prašine, visokim ili niskim temperaturama, visokoj vlažnosti, kemijskim tvarima, odnosno na mjesto gdje će raditi 24 sata, poput zračne luke, željezničke stanice itd., svakako se obratite ovlaštenom servisnom centru.

- U suprotnom može doći do ozbiljnih oštećenja uređaja.



Ako uređaj padne ili mu se slomi kućište, isključite ga i iskopčajte kabel iz utičnice jer bi u suprotnom moglo doći do strujnog udara ili vatre.

- U tom slučaju kontaktirajte servisni centar.

Koristite samo navedene standardne baterije. Ne koristite zajedno stare i nove baterije.

- To može uzrokovati pucanje ili curenje baterija, što može dovesti do požara, ozljeda ili zagađenja (oštećenja).

Daljinski upravljač smjestite na stol ili policu.

- Stanete li na daljinski upravljač, mogli biste pasti i ozlijediti se ili bi se proizvod mogao oštetiti.

| Značajke proizvoda | Prikazi proizvoda | Daljinsko upravljanje | Specifikacije uređaja |

Značajke proizvoda

01 Optički mehanizam s novom LCD tehnologijom

- Prilagođen je zaslon veličine 1024x768.
- Uporaba 3P-LCD zaslona.
- SP-L250 : Svijetli zaslon od 2500 lumena.
  SP-L220 : Svijetli zaslon od 2200 lumena.
  SP-L200 : Svijetli zaslon od 2000 lumena.
- Malih dimenzija, lak i lako prenosiv.

02 Minimalna buka ventilatora

- Svodi na najmanju moguću mjeru buku koju stvara ventilator uređaja, optimizirajući unutrašnji protok zraka i strukturu montiranja ventilatora.

03 Razni ulazni terminali

- Poboljšava mogućnost povezivanja s perifernim uređajima putem raznih terminala kao što su HDMI (DVI PC signal, podržano), 2 D-Sub 15p, S-Video i Video terminali.

04 Audio izlaz

- Povećava mogućnosti povezivanja perifernih uređaja donoseći različite priključke, kao što su 2 D-Sub 15p (podržava DTV signale), S-Video i Video.

05 Korisničke prilagodbe

- Ova jedinica omogućava prilagodbu svih ulaznih priključaka.
- Jedinica ima referentni uzorak koji se može koristiti za određivanje položaja i prilagodbu

| Značajke proizvoda | Prikazi proizvoda | Daljinsko upravljanje | Specifikacije uređaja |

Prikazi proizvoda

Prednja/gornja strana

1. Indikatori
- STANJE PRIPRAVNOSTI (plavi LED)
- LAMPICA (plavi LED)
- TEMPERATURA (Crveni LED indikator)

※ Pogledajte dio LED indikacije.

2. VOL – / + & Tipka za odabir i pomjeranje
Podešava jačinu zvuka.
Koristite ovu tipku za pomjeranje do ili odabir stavke unutar izbornika.

3. Tipka MENU
Ovu tipku koristite za ulazak ili izlazak iz izbornika ili za kretanje kroz izbornik.

4. Tipka SOURCE
Koristi se za odabir ulaznih signala s vanjskih izvora.

5. Tipka POWER( )
Koristi se za uključivanje i isključivanje projektora.

6. Leća

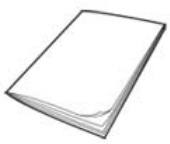
7. Prijamnik signala daljinskog upravljača

8. Prsten za fokusiranje
Koristi se za prilagodbu fokusiranja.

9. Kolut za zumiranje
Koristi se za uvećavanje ili umanjivanje veličine slike.

10.Poklopac leće

Sadržaj paketa



Vodič za brzo postavljanje / Sigurnosne upute

Jamstveni list/ Registracijska kartica (Nije priložen u svim državama)

CD s uputama za korištenje

Strujni kabel	Daljinski upravljač / 1 baterije(CR2025) (Nije priložen u svim državama)	Krpa za brisanje

D-Sub kabel

LED Indikacije

●:Svjetlo je upaljeno ◐:Svjetlo treperi ○:Svjetlo je ugašeno

STAND BY	LAMP	TEMP	Informacije
●	○	○	Ukoliko pritisnete tipku POWER na daljinskom upravljaču ili projektoru, zaslon se pojavljuje u roku od 30 sekundi.
●	●	○	Projektor je u normalnim radnim uvjetima.
●	◐	○	To stanje se pojavljuje kad projektor priprema rad nakon što se pritisne tipka POWER na projektoru ili daljinskom upravljaču.
○	◐	○	Tipka POWER je pritisnuta za isključivanje projektora a sustav hlađenja radi kako bi se ohladila unutarnjost projektora. (Radi oko 30 sekundi)
◐	○	◐	Pogledajte dolje navedenu Radnju 1 ukoliko ventilator za hlađenje unutar projektora nije u normalnim radnim uvjetima.
○	◐	◐	Pogledajte dolje navedenu Radnju 2 ukoliko poklopac lampice koji štiti jedinicu lampice nije pravilno zatvoren.
●	◐	◐	Naznačuje da poklopac leće nije u potpunosti otvoren. Pregledajte Akciju 3 u nastavku.
●	●	◐	Naznačuje prebacivanje u način rada za hlađenje jer se unutrašnja temperatura projektora povećala iznad ograničenja. Pregledajte Akciju 4 u nastavku.
○	○	◐	Naznačuje da se napajanje isključuje automatski jer se unutrašnja temperatura projektora povećala iznad ograničenja. Pregledajte Akciju 5 u nastavku.
◐	◐	◐	Dogodio se problem s radom lampice. Pogledajte Radnju 6.

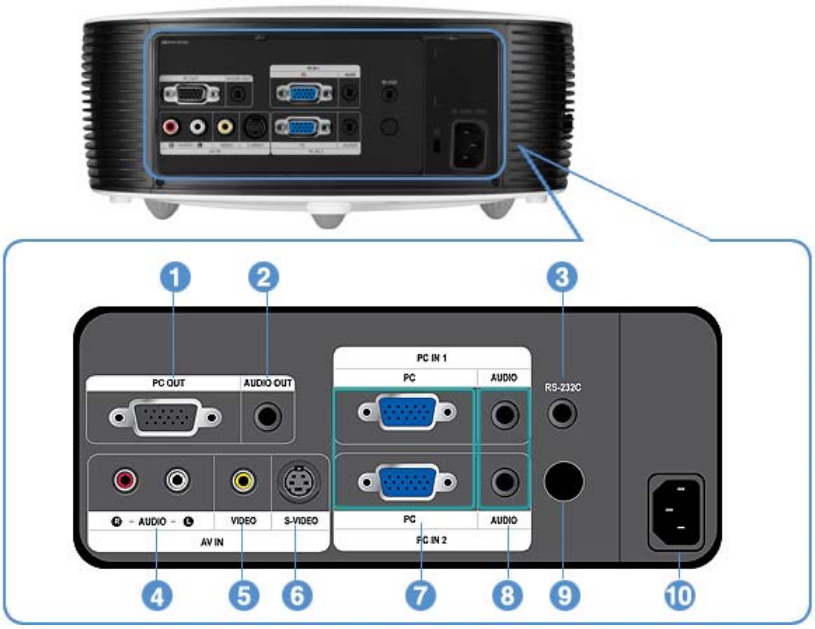
Razjašnjavanje problema s indikatorom

Klasifikacija	Stanje	Mjere
Radnju 1	Kad ventilator za hlađenje nije u normalnim radnim uvjetima.	Ukoliko problem ostane i nakon što isključite i ponovno uključite strujni kabel i ponovno uključite projektor, kontaktirajte dobavljača proizvoda ili servisni centar.
Radnju 2	Kad poklopac lampice koji štiti jedinicu lampice nije pravilno zatvoren ili senzorski sustav nije u normalnim radnim uvjetima.	Provjerite jesu li vijci sa strane projektora dobro zategnuti; ako nisu, obratite se distributeru proizvoda ili u servisni centar.
Radnju 3	Status naznačuje da poklopac leće nije u potpunosti otvoren.	Otvorite poklopac leće do kraja. Ako poklopac leće nije u potpunosti otvoren dok pokušavate koristiti projektor, zvuk i slika se automatski isključuju. Ako se status ne promijeni za deset minuta, projektor se automatski isključuje. Ako se unutrašnja temperatura projektora poveća iznad ograničenja, projektor se prebacuje u način rada za hlađenje prije nego što se

		automatski isključi. * Način rada za hlađenje: Naznačuje da se brzina ventilatora povećala te da je lampa projektora automatski prebačena u način rada za uštedu energije.
Radnju 4	Naznačuje prebacivanje u način rada za hlađenje jer se unutrašnja temperatura projektora povećala iznad ograničenja.	Provjerite je li otvor za ventilaciju na projektoru blokiran. Provjerite je li zračni filtar blokiran. Ako je blokiran, očistite ga. Provjerite je li okolna temperatura projektora viša od standardnog temperaturnog raspona projektora. Ohladite projektor koliko je potrebno i ponovno ga uključite.
Radnju 5	Ako se interna temperatura projektora poveća iznad ograničenja, projektor se automatski isključuje.	Provjerite je li otvor za ventilaciju na projektoru blokiran. Provjerite je li zračni filtar blokiran. Ako je blokiran, očistite ga. Provjerite je li okolna temperatura projektora viša od standardnog temperaturnog raspona projektora. Ohladite projektor koliko je potrebno i ponovno ga uključite. Ukoliko se problem nastavi ponavljati, kontaktirajte dobavljača proizvoda ili servisni centar.
Radnju 6	Lampica ne radi nakon nepravilnog isključivanja ili ponovnog uključivanja odmah nakon isključivanja projektora.	Isključite struju, pričekajte da se dovoljno ohladi i ponovno uključite za rad. Ukoliko se problem nastavi ponavljati, kontaktirajte dobavljača proizvoda ili servisni centar.

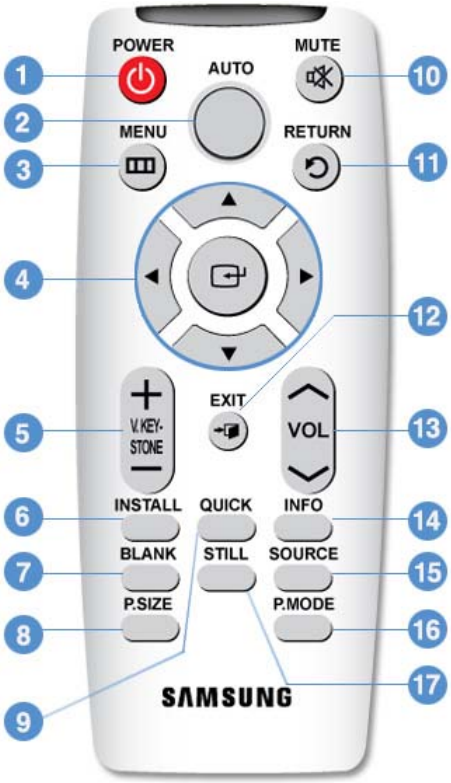
Ovaj projektor koristi sustav ventilatora za hlađenje kako bi jedinicu štitio od pregrijavanja. Rad ventilatora za hlađenje može izazvati buku, koja ne utječe na izvedbu proizvoda. Ne vršimo zamjenu i ne vraćamo novac za pitanja buke.

Stražnja strana



1. PC OUT priključak
2. AUDIO OUT priključak
3. RS-232C priključak (Za servisne ulazne terminale)
4. Ulazni priključak za [AV IN] R-AUDIO-L
5. Ulazni priključak za [AV IN] VIDEO
6. Ulazni priključak za [AV IN] S-VIDEO
7. Ulazni priključak za [PC IN 1,2] PC
8. Ulazni priključak za [PC IN 1.2] AUDIO
9. Prijamnik signala daljinskog upravljača
10. Ulazni priključak za POWER

Daljinsko upravljanje



1. Tipka POWER ( )
2. Tipka AUTO
3. Tipka MENU ( )
4. Tipka Tipka za pomjeranje (▲ ▼ ◄ ►)/ ( )
5. Tipka V.KEYSTONE(+/–) (VERTICAL KEYSTONE)
6. Tipka INSTALL
7. Tipka BLANK
8. Tipka P.SIZE
9. Tipka QUICK
10. MUTE ( ) Button
11. Tipka RETURN ( )
12. Tipka EXIT( )
13. Tipka VOL
14. Tipka INFO
15. Tipka SOURCE
16. Tipka P.MODE
17. Tipka STILL

1. POWER ( )
   Koristi se za uključivanje projektora.

2. AUTO
   Automatski podešava postavku Picture. Dostupno samo u načinu rada PC

3. MENU ( )
   Koristi se za prikazivanje zaslona izbornika.

4. Pomjeranje (▲ ▼ ◄ ►)/ ( )
   Koristi se za pomjeranje do ili odabir stavke izbornika.

5. V.KEYSTONE(VERTICAL KEYSTONE) (+/–)
   Koristi se kada su video scene izobličene ili zakrenute.

6. INSTALL
   Koristi se za okretanje projicirane slike.

7. BLANK
   Koristi se za privremeno isključivanje zvuka i slike.

8. P.SIZE
   Koristi se za prilagodbu veličine zaslona slike.

9. QUICK

Koristi se za brz odabir zadnjeg izbornika.

10. MUTE ( )
Koristi se za privremeno isključivanje zvuka.
Da biste ponovno čuli zvuk, ponovno pritisnite gumb MUTE ili gumb - VOL +.

11. RETURN ( )
Vraća na prethodni izbornik.

12. EXIT ( )
Koristi se za nestajanje zaslona izbornika.

13. VOL
Podešava jačinu zvuka.

14. INFO
Koristi se za provjeru signala izvora, postavke slike, prilagodbu zaslona PC-a i trajanje lampice.

15. SOURCE
Koristi se za prebacivanje između TV-a i vanjskog ulaza.

16. P.MODE
Koristi se za odabir načina rada Picture (slika).

17. STILL
Koristi se za gledanje mirnih slika.

Specifikacije uređaja

Dizajn i specifikacije proizvoda se mogu izmijeniti bez prethodne obavijesti radi bolje izvedbe.

Specifikacije

Model		SP-L250, SP-L220, SP-L200
Ploča		0,63 inča 3P LCD
Razlučivost		XGA (1024 x 768)
Omjer slike		4:3
Svjetlina		ANSI lumen od maks. 2.500 (L250) ANSI lumen od maks. 2.200 (L220) ANSI lumen od maks. 2.000 (L200)
Kontrast		Maks. 500:1
Dijagonalna veličina zaslona		40 ~ 300 inča
Raspon projiciranja		1 m ~ 10 m
Ugađanje povećanja		Ručno
Ugađanje fokusa		Ručno
Leća		F=1,65~1,93, f=18,5mm~22,5mm
Omjer povećanja		1:1,2
Ispravljanje trapezoidne slike		Okomito (±20°)
Lampica	Potrošnja struje	203W (Eco : 172W)
	Trajanje	2.500 sati (Eco : 3.000 sati)
Ulazni terminal	D-Sub 15p x 2	Analogni RGB , analogni YPbPr
	Mini DIN x 1	S-Video
	RCA x 1	Kompozitni video
Zvučnik		3W x 2 (Stereo)
Napajanje	Potrošnja struje	Maks. 280 W
	Napon	100~240V AC, 50/60Hz
Buka		Eco : 30dB, Bright : 32dB

Dimenzije		291 mm(Š) x 289 mm(D) x 127 mm(V)
Težina		3,8 Kg
Okružje korisnika	Radna	temperatura : 5 °C ~ 35 °C (41 °F ~ 95 °F), vlažnost : 20 % ~ 80 % (bez kondenzacije)
	Skladišna	temperatura : -10 °C ~ 60 °C (-14 °F ~ 140 °F) vlažnost : 10 % ~ 90 % (bez kondenzacije)

Ova oprema klase B dizajnirana je za kućnu i uredsku upotrebu. Oprema je registrirana vezano uz EMI za upotrebu u stambenim četvrtima. Može se koristiti na svim lokacijama. Proizvodi klase A namijenjeni su korištenju u uredu. Klasa A namijenjena je poslovnoj upotrebi, a klasa B ispušta manje elektromagnetskih valova od klase A.

LCD zaslon koji se koristi u LCD projektoru sastoji se od stotina tisuća sitnih piksela.
Kao i na drugim uređajima za prikaz videozapisa, na LCD zaslonu mogu se naći pikseli koji ne funkcioniraju.
Prilikom isporuke proizvoda uvjeti za utvrđivanje piksela koji ne funkcioniraju i dopuštenog broja takvih piksela na LCD zaslonu kontroliraju se u skladu s relevantnim standardima proizvođača LCD zaslona i naše tvrtke.
Iako na zaslonu ima piksela koji ne funkcioniraju, to ne utječe na ukupnu kvalitetu zaslona i trajnost uređaja.

Podržani načini prikazivanja

PC Timing

Format	Rezolucija		Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Pikselna frekvencija (MHz)
IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175
IBM	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322
VESA	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240
VESA	640 x 480	70Hz	35,000	70,000	28,560
VESA	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500
VESA	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500
VESA	720 x 576	60Hz	35,910	59,950	32,750
VESA	800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000
VESA	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000
VESA	800 x 600	70Hz	43,750	70,000	45,500
VESA	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000
VESA	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284
VESA	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000
VESA	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000
VESA	1024 x 768	72Hz	57,672	72,000	78,434
VESA	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750
VESA	1152 x 864	60Hz	53,783	59,959	81,750
VESA	1152 x 864	70Hz	63,000	70,000	96,768
VESA	1152 x 864	72Hz	64,872	72,000	99,643
VESA	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000
VESA	1280 x 720	60Hz	44,772	59,855	74,500
VESA	1280 x 720	70Hz	52,500	70,000	89,040
VESA	1280 x 720	72Hz	54,072	72,000	91,706
VESA	1280 x 720	75Hz	56,456	74,777	95,750
VESA	1280 x 768	60Hz	47,776	59,870	79,500
VESA	1280 x 768	75Hz	60,289	74,893	102,250
VESA	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500
VESA	1280 x 800	75Hz	62,795	74,934	106,500
VESA	1280 x 960	60Hz	60,000	60,000	108,000
VESA	1280 x 960	70Hz	69,930	70,000	120,839
VESA	1280 x 960	72Hz	72,072	72,000	124,540
VESA	1280 x 960	75Hz	75,231	74,857	130,000
VESA	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000
VESA	1280 x 1024	70Hz	74,620	70,000	128,943
VESA	1280 x 1024	72Hz	76,824	72,000	132,752
VESA	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000
VESA	1400 x 1050	60Hz	65,317	59,978	121,750

VESA	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500
VESA	1440 x 900	75Hz	70,635	74,984	136,750
VESA	1600 x 1200	60Hz	75,000	60,000	162,000

Za gore navedene rezolucije, ako ulazni signal ima rezoluciju veću ili manju od 1024 x 768, konvertira se u 1024 x 768 pomoću čipa za skaliranje u projektoru.
Kada su prava rezolucija projektora (1024 x 768) i izlazna rezolucija računala jednake, kvaliteta zaslona je optimalna.

AV Timing (D-Sub)

Format	Rezolucija		Scan
BT.601 SMPTE 267M	480i	59,94Hz	Interlaced
BT.1358 SMPTE 293M	480p	59,94Hz	Progressive
BT.601	576i	50Hz	Interlaced
BT.1358	576p	50Hz	Progressive
SMPTE 296M	720p	59,94Hz/60Hz	Progressive
	720p	50Hz	Progressive
BT.709 SMPTE 274M	1080i	59,94Hz/60Hz	Interlaced
	1080i	50Hz	Interlaced

AV Timing (VIDEO/S-VIDEO)

NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL60, PAL-N, PAL-M, SECAM

Osnovne postavke

Montaža projektora

Projektor montirajte tako da projicirana zraka bude okomita na zaslon.

- Projektor smjestite tako da leća bude u središtu zaslona.
  Ako zaslon nije montiran okomito, slika na zaslonu možda neće biti pravokutna.
- Ne montirajte zaslon u svijetlom okruženju. Ako je zaslon presvijetao, slika na njemu neće biti jasno prikazana.
- Kod montiranja zaslona u svijetlom okruženju, koristite zavjese.
- Projektor možete postaviti na sljedećim lokacijama: Front-Floor / Front-Ceiling / Rear-Floor / Rear-Ceiling.
  (Za pregled postavki položaja montiranja)

01 Da biste mogli gledati sliku kada projektor montirate ispred zaslona,

montirajte poluproziran zaslon.
Odaberite **Menu > Setup > Install > Rear-Floor**

02 Da biste mogli gledati sliku kada projektor montirate ispred zaslona,

montirajte projektor s one strane s koje gledate zaslon.
Odaberite **Menu > Setup > Install > Front-Floor**

Prilagodba zuma i fokusa

1 Kolut za zumiranje 2 Prsten za fokusiranje

01 Veličinu slike unutar raspona zumiranja možete prilagoditi pomoću koluta za

zumiranje.

02 Sliku na zaslonu fokusirajte pomoću prstena za fokusiranje.

» Ukoliko je proizvod postavljen na mjesto koje je izvan navedenih udaljenosti za projiciranje (pogledajte dio Veličina zaslona i udaljenost za projiciranje), fokus se ne može točno prilagoditi.

Poravnavanje pomoću prilagodljivih nožica

Za ravni položaj projektora, prilagodite nožice projektora.

» Projektor je moguće prilagoditi do visine od 30 mm (oko 12 stupnjeva) od referentne točke.

» Iskrivljenje ispravljanja trapezoidne slike može se pojaviti ovisno o položaju projektora. Ako dođe do trapezoidnog iskrivljenja slike, ispravite to pomoću funkcije V-Keystone (Okomito ispravljanje trapezoidne slike).

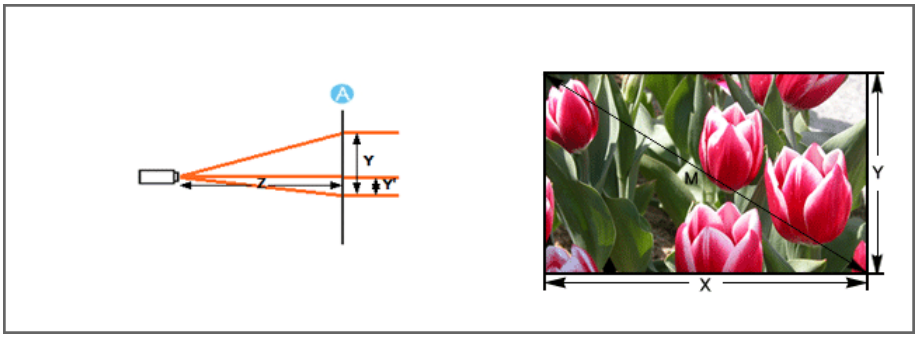
Veličina zaslona i udaljenost za projiciranje

Projektor postavite na ravnu površinu i pomoću prilagodljivih nožica izravnajte projektor kako biste dobili optimalnu kvalitetu slike. Ako slike nisu jasne, prilagodite ih pomoću koluta za zumiranje ili prstena za fokusiranje, ili pomjerite projektor naprijed i nazad.

Veličina zaslona [inč]	Vodoravno (X:mm)	Okomito (Y:mm)	Max (Z:mm)	Min (Z:mm)	Odstupanje (Y':mm)
40	812,8	609,6	1376	1140	102
50	1016,0	762,0	1727	1433	127
60	1219,2	914,4	2078	1726	152
70	1422,4	1066,8	2430	2020	178
80	1625,6	1219,2	2781	2313	203
90	1828,8	1371,6	3133	2606	229
100	2032,0	1524,0	3484	2899	254
110	2235,2	1676,4	3835	3192	279
120	2438,4	1828,8	4187	3485	305
130	2641,6	1981,2	4538	3778	330
140	2844,8	2133,6	4889	4071	356
150	3048,0	2286,0	5241	4364	381
160	3251,2	2438,4	5592	4657	406
170	3454,4	2590,8	5944	4950	432
180	3657,6	2743,2	6295	5243	457
190	3860,8	2895,6	6646	5536	483
200	4064,0	3048,0	6998	5829	508
210	4267,2	3200,4	7349	6122	533
220	4470,4	3352,8	7701	6415	559
230	4673,6	3505,2	8052	6708	584
240	4876,8	3657,6	8403	7001	610
250	5080,0	3810,0	8755	7294	635
260	5283,2	3962,4	9106	7587	660
270	5486,4	4114,8	9457	7880	686

280	5689,6	4267,2	9809	8173	711
290	5892,8	4419,6	10160	8466	737
300	6096,0	4572,0	10512	8759	762

Ovaj projektor je dizajniran za optimalan prikaz slika na zaslonu veličine 80 ~ 120 inča.



A. Zaslon

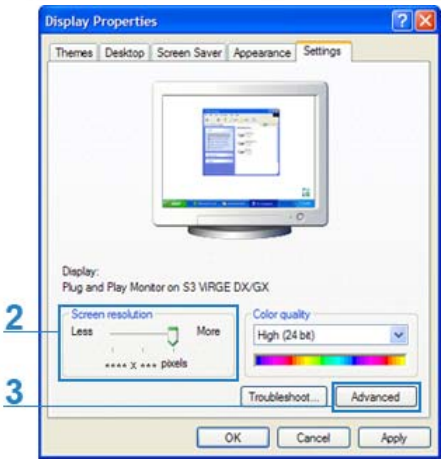
Z: Udaljenost bacanja
Y': Udaljenost od središta leće do dna slike

Postavljanje okruženja računala – Provjerite sljedeće stavke prije povezivanja računala na projektor.

1. Desnom tipkom miša pritisnite na tapetu operativnog sustava Windows i pritisnite [Svojstva].
pojavit će se kartica <Svojstva prikaza>.

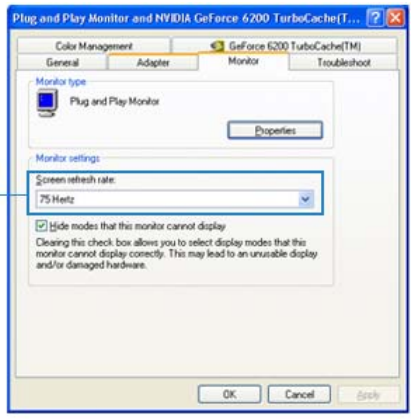
2. Pritisnite karticu [Postavke] i postavite <Rezoluciju zaslona> sukladno <Rezoluciji> opisanoj u tablici s načinima rada prikaza koje podržava ovaj projektor.
Ne morate mijenjati postavke <Kvaliteta boje>.

3. Pritisnite tipku [Napredno].
Pojavljuje se drugi prozor sa svojstvima.



4. Pritisnite karticu [Monitor] i postavite <Frekvenciju osvježavanja zaslona> sukladno <Okomitoj frekvenciji> opisanoj u tablici s načinima rada prikaza koje podržava ovaj projektor.
Postavite i okomitu i vodoravnu frekvenciju umjesto <Frekvencije

osvježavanja zaslona>.

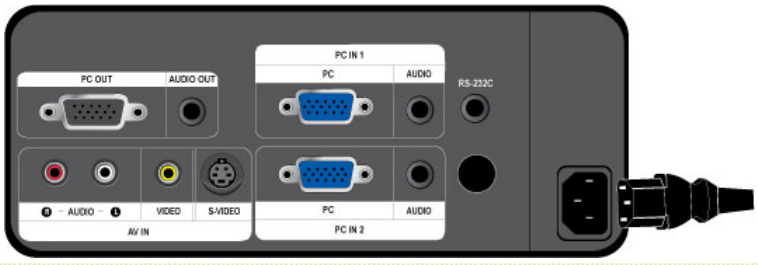


5. Pritisnite tipku [OK] kako biste zatvorili prozor, zatim tipku [OK] prozora <Svojstva prikaza> kako biste zatvorili taj prozor. Računalo će se možda ponovno pokrenuti automatski.

6. Isključite računalo i povežite na projektor.

- Proces se može razlikovati ovisno o vrsti računala i verziji operativnog sustava Windows. (Primjerice, prozor [Svojstva] se pojavljuje umjesto [Svojstva (R)] kako je prikazano u 1.)
- Ovaj uređaj podržava do 24 bita po pikselu u kvaliteti boje kad se koristi kao monitor računala.
- Projicirane slike se mogu razlikovati ovisno o proizvođaču monitora ili verziji sustava Windows.
- Prilikom povezivanja projektora s računalom, provjerite slaže li se postavka računala s postavkama prikaza koje podržava ovaj projektor. U protivnom, može doći do problema sa signalom.

Priključivanje napajanja

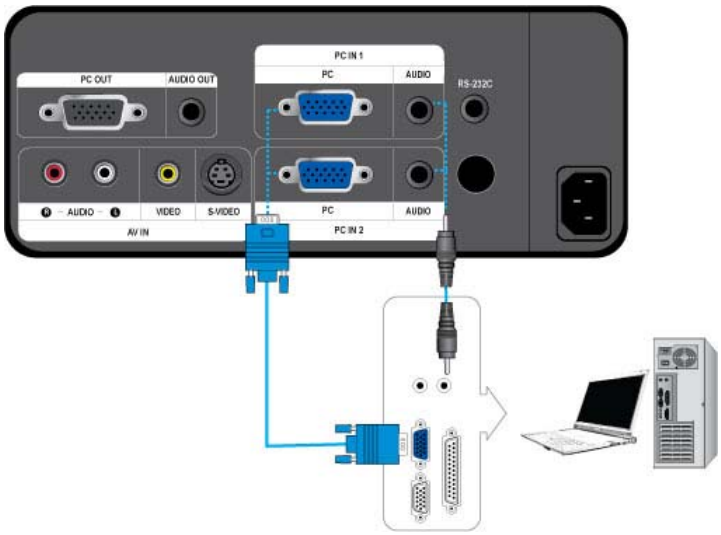


1. Stražnji dio projektora

01 Prikopčajte strujni kabel u strujni terminal koji se nalazi na stražnjoj strani projektora.

Povezivanje vanjskog uređaja

Povezivanje računala pomoću D-Sub kabela



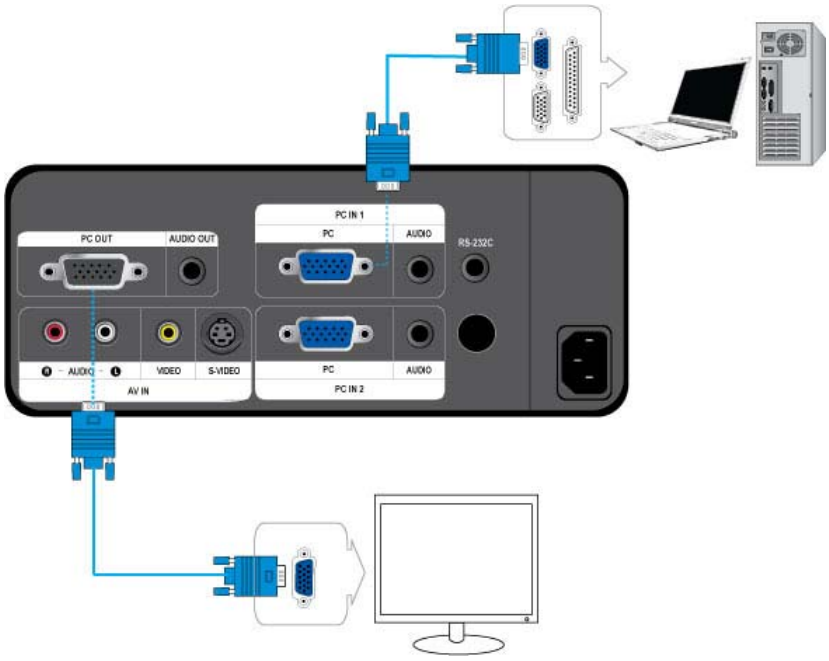
- Provjerite jesu li računalo i projektor isključeni.

01 Priključite [PC IN (1 ili 2) PC] terminal sa stražnje strane projektora na D-Sub terminal računala pomoću D-Sub kabela.

- Podržane ulazne signale potražite pod "PC Timing".

02 Priključite [PC IN (1 ili 2) AUDIO] terminal sa stražnje strane projektora u izlazni audio terminal računala putem audio kabela (Nije u kompletu).

Priključivanje vanjskog monitora



- Sliku možete istodobno pratiti na projektoru i odvojenom monitoru.
- Provjerite jesu li računalo i projektor isključeni.

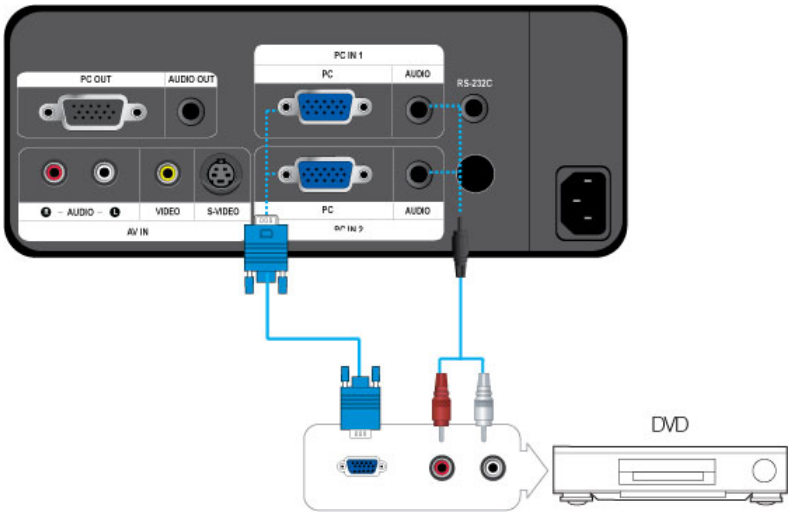
01 Priključite [PC IN (1) PC] terminal sa stražnje strane projektora na D-Sub terminal računala pomoću D-Sub kabela.

02 Priključite [PC OUT] terminal sa stražnje strane projektora na D-Sub terminal računala pomoću D-Sub kabela.

- Prilikom priključivanja monitora putem funkcije [PC OUT], svakako povežite računalo s [PC IN (1) PC] terminalom.
- Nakon što pritisnete gumb [Blank] na daljinskom upravljaču, izlazni je signal normalan čak i ako vidite prazan zaslon na svom projektoru i zaslon monitora priključen na [PC OUT] terminal.

- Funkcija [PC OUT] radi i u stanju pripravnosti.

Povezivanje AV uređaja pomoću D-Sub kabela



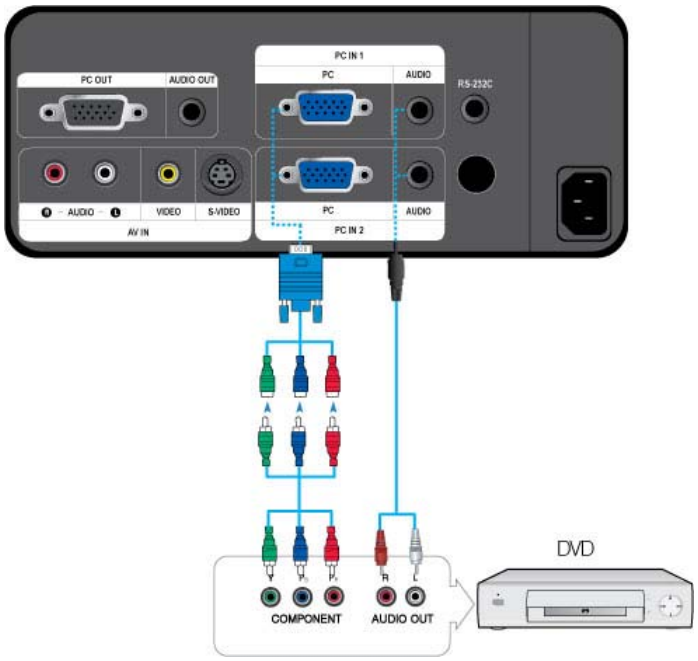
Najprije provjerite jesu li AV uređaj i projektor isključeni.

01 Priključite [PC IN (1 ili 2) PC] terminal sa stražnje strane projektora na D-Sub terminal AV uređaja pomoću D-Sub kabela.

- Podržane ulazne signale potražite pod "AV Timing (D-Sub)".

02 Povežite [PC IN (1 ili 2) AUDIO] terminal sa stražnje strane projektora s izlaznim audio terminalom AV uređaja putem audio kabela (Nije u kompletu).

Povezivanje komponentnog izlaznog AV uređaja



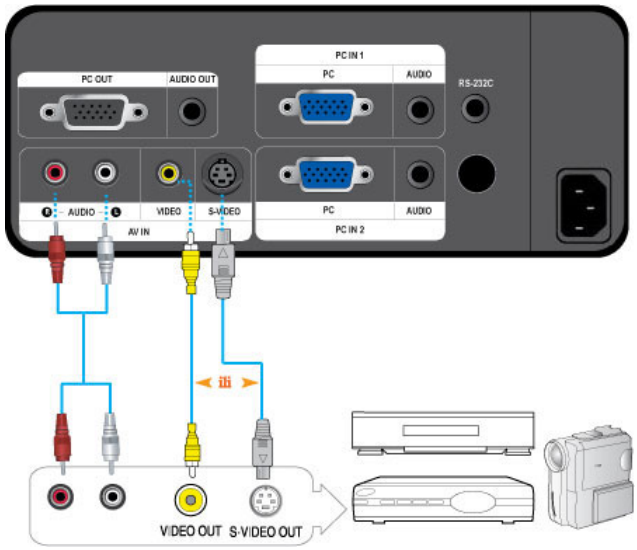
Najprije provjerite jesu li AV uređaj i projektor isključeni.

01 Priključite [PC IN (1 ili 2) PC] terminal sa stražnje strane projektora na D-Sub terminal AV uređaja pomoću D-Sub/komponentnog kabela (Nije u kompletu).

- Podržane ulazne signale potražite pod "AV Timing (D-Sub)".

02 Povežite [PC IN (1 ili 2) AUDIO] terminal sa stražnje strane projektora s izlaznim audio terminalom AV uređaja putem audio kabela (Nije u kompletu).

Povezivanje putem Video/S-Video kabela



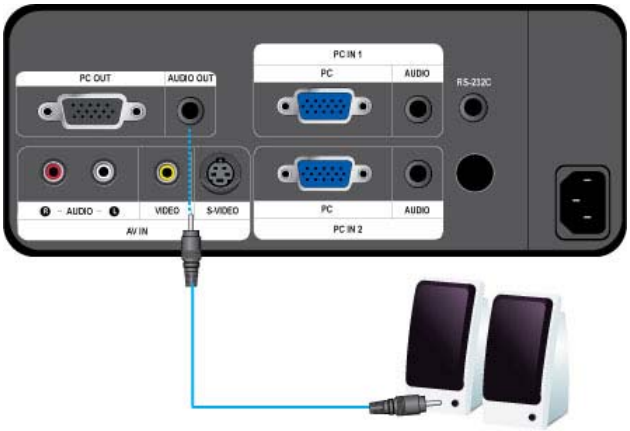
Najprije provjerite jesu li AV uređaj i projektor isključeni.

01 Povežite [VIDEO] ili [S-VIDEO] terminal i AV uređaj putem video kabela (Nije u kompletu) ili S-Video kabela (Nije u kompletu).

- Podržane ulazne signale potražite pod "AV Timing (VIDEO/S-VIDEO)".

02 Povežite [AV IN R-AUDIO-L] terminal sa stražnje strane projektora s izlaznim audio terminalom AV uređaja putem audio kabela (Nije u kompletu).

Priključivanje vanjskog zvučnika



Zvuk možete čuti kroz vanjski umjesto kroz interni zvučnik ugrađen u projektor.

01 Pripremite audio kabel (Nije u kompletu) prikladan za vanjski zvučnik.

02 Povežite [AUDIO OUT] terminal projektora s vanjskim zvučnikom pomoću audio kabela.

- Kada koristite vanjski zvučnik, unutarnji zvučnik ne radi, ali glasnoću vanjskog zvučnika možete prilagoditi pomoću gumba za glasnoću na projektoru (ili daljinskom upravljaču).

- Terminal [AUDIO OUT] može služiti kao izlaz svim audio signalima.

LCD PROJECTOR

SP-L250 SP-L220 SP-L200

Osnovne funkcije

Uključivanje projektora

- Provjerite je li poklopac leće u potpunosti otvoren.
- Uključite napajanje.
- Provjerite je li uključen indikator STAND BY LED.
- Pritisnite gumb napajanja. Prilikom uključivanja uređaja (pomoću gumba napajanja na daljinskom upravljaču ili na vrhu projektora), plavi indikator LAMP LED bljeska.

  Kada je uređaj u potpunosti uključen, indikator LAMP LED svijetli plavo.

  Ako je projektor uključen dok lampa nije dovoljno ohlađena, moći ćete čuti privremenu glasniju buku jer se brzina ventilatora povećava radi hlađenja lampe.

Isključivanje projektora

- Pritisnite gumb napajanja (Daljinski upravljač ili na vrhu projektora). Prikazat će se OK ili Cancel.
  Odaberite Ok pomoću tipki sa strelicama (Daljinski upravljač ili na vrhu projektora).
  Pritisnite gumb Enter ili ponovo pritisnite gumb napajanja.
- Indikator STAND BY LED će se isključiti, a indikator LAMP LED zabljeskati.
  Brzina ventilatora će se povećati radi brzog hlađenja lampe. Po dovršetku rada indikator LAMP LED će se isključiti, a indikator STAND BY LED uključiti i nastaviti svijetliti plavo.
- Uklonite kabel za napajanje.
- Zatvorite poklopac leće.

Odabir izvora ulaznog signala

- Pritisnite gumb SOURCE (na daljinskom upravljaču ili na vrhu projektora).
- Načini rada AV i S-Video mogu se odabrati samo kada je priključen vanjski uređaj. Načini rada PC1 (Računalo 1) i PC2 (Računalo 2) mogu se odabrati bez obzira na to je li priključen vanjski uređaj.

| Osnovne funkcije | Input | Picture | Setup | Option |

Input

* Pritisnite tipku reprodukcija()/zaustavljanje() na dolje navedenoj tablici za prikaz video datoteke.

Prilagodba	Opis	Reprodukcija/

zaslona		zaustavljanje
Source List	Možete odabrati da se prikaže uređaj koji je povezan na projektor.	
	1) PC 1 2) PC 2 3) AV 4) S-Video	
Edit Name	Možete urediti nazive uređaja koji su povezani na projektori.	
	1) VCR 2) DVD 3) Cable STB 4) HD STB 5) Satellite STB 6) AV Receiver 7) DVD Receiver 8) Game 9) Camcorder 10) DVD Combo 11) PC	

Picture

* Pritisnite tipku reprodukcija()/zaustavljanje() na dolje navedenoj tablici za prikaz video datoteke.

Prilagodba zaslona	Opis	Reprodukcija/ zaustavljanje
Mode	Odaberite stanje zaslona koji je prilagođen za vaš projektor ili promijenite način rada zaslona prema potrebi. 1) Mode – Standard Ovaj način rada slike je najopćenitiji način za različite slučajeve. – Presentation Ovaj način rada prikladan je za prezentacije. – Text Ovaj način rada prikladan je za rad s tekstom. – Movie Ovaj način rada prikladan je za gledanje filmova. – Game Ovaj način rada slike je optimiziran za igranje igara. ▶ Tekst u fotografiji može se prikazati na neprirodan način. – User Ovaj način rada možete prilagođavati pomoću funkcije Mode > Save. ▶ Načini rada Presentation i Text omogućuju se samo ako je ulazni signal PC Timing.	Mode

2) Contrast : Koristi se za prilagodbu kontrasta između predmeta i pozadine.
3) Brightness : Koristi se za prilagodbu svjetline cijele slike.
4) Sharpness : Koristi se za prilagodbu obrisa predmeta da budu oštriji ili manje oštri.
▶ Kada je ulazni signal PC Timing, ne može se podesiti opcija Sharpness .
5) Color : Koristi se za osvjetljenje ili potamnjenje boja.
▶ Kada je ulazni signal PC Timing, ne može se podesiti opcija Color .
6) Tint : Koristi se za dobivanje prirodnije boje predmeta pomoću povećanja zelene ili crvene boje.
▶ Kada je ulazni signal PC Timing te PAL i SECAM u načinu rada [S-Video] i [AV], boju se ne može ugoditi.

Contrast
Brightness

Sharpness

Color
Tint

7) Color Temperature : Temperaturu boje možete prilagoditi po želji.

- Zadane tvorničke postavke: 5500K, 6500K, 8000K, 9300K
- Temperaturu boje za niže navedene stavke možete prilagoditi po želji.
  R-Gain, G-Gain, B-Gain : Ugađa temperaturu boje za razinu bijele boje.
  R-Offset, G-Offset, B-Offset : Ugađa temperaturu boje za razinu crne boje.

1) Color Temperature
2) R-Gain
3) G-Gain
4) B-Gain
5) R-Offset
6) G-Offset
7) B-Offset

Color Temperature

R-Gain
G-Gain
B-Gain
R-Offset
G-Offset
B-Offset

8) Gamma : Mijenja svjetlinu svakog tona boje na slici.

- Što je vrijednost veća (+), veći je kontrast između tamnih i svijetlih dijelova.
  Što je vrijednost manja (−), tamni dijelovi su tamniji.
- Raspon ugađanja:−3 do +3

Gamma

9) Save :Status zaslona koji ste prilagodili možete spremiti pomoću izbornika na zaslonu Mode > User.

Save

10) Reset : Vraća postavke načina rada na tvornički zadane postavke.

Reset

Size

Veličinu zaslona možete odabrati prema vrsti prizora.
▶ Kada je ulazni signal PC Timing, funkcija Zoom1/Zoom2 nije podržana.
1) Normal
2) Zoom1
3) Zoom2
4) 16:9

Position

Prilagodite položaj zaslona ako nije poravnat.

Digital NR

Kad se pojavi točkasta crta ili zaslon zatreperi, sliku možete gledati u boljoj vizualnoj kvaliteti tako što omogućite Noise Reduction .
▶ Kada je ulazni signal PC Timing, funkcija Digital NR ne radi.

Black Level

Možete odabrati standard svjetline signala prema ulaznom signalu. Ako svjetlina nije prilagođena ulaznom signalu, tamni dijelovi možda neće biti jasni ili će biti slabo vidljivi.
▶ Postavka razine crne boje može se postaviti samo za signale 480i i 576i u načinima rada [AV], [S-Video] i AV Timing (D-Sub) .

- Za signale 480i i 576i u načinima rada [AV], [S-Video] i AV Timing(D-Sub)

1) 0 IRE : Postavlja svjetlinu tamnih dijelova signala na visoku vrijednost.
2) 7.5 IRE : Postavlja svjetlinu tamnih dijelova signala na nisku vrijednost.

Overscan

Pomoću ove funkcije možete odrezati rub slike u slučaju nepotrebnih informacija, slika ili buke na rubu slike.
▶ Nije podržano u načinima rada [AV] i [S-Video].
▶ Podržano je samo kada je ulazni signal AV Timing(D-Sub).
▶ Ako je funkcija Overscan isključena, na rubovima slike možda će biti prikazani nepotrebni dijelovi slike, iako tako možete vidjeti veći dio slike.
U tom slučaju uključite funkciju Overscan.

Film Mode	Pomoću ovog načina rada možete postaviti način rada prikaza koji je optimiziran za gledanje filmova a da ne gledate nikakav film. Film Mode pruža postavke optimalnog prikaza za filmove. 1) Off 2) On ▶ Film Mode podržan je samo za signale [AV], [S-Video], 480i i 576i u načinu rada AV Timing (D-Sub).	
PC	Eliminira ili smanjuje buku koja izaziva nestabilnu kvalitetu zaslona, kao što je titranje zaslona. Ukoliko buka nije uklonjena pomoću funkcije Fine Adjustment , frekvenciju prilagodite na maksimalnu vrijednosti i ponovno izvedite funkciju Fine Adjustment . ▶ Omogućeno je samo za ulazni signal PC Timing putem terminala D-Sub. ▶ Pogledajte „PC Timing“. 1) Auto Adjustment : Koristi se za automatsku prilagodbu frekvencije i faze računala. 2) Coarse : Koristi se za prilagodbu frekvencije kad se okomite linije pojavljuju na zaslonu računala. 3) Fine : Koristi se za fino podešavanje zaslona računala. 4) Reset : Pomoću ove funkcije, postavke izbornika računala možete ponovno postaviti na tvornički zadane postavke.	Auto Adjustment Coarse Fine Reset
Zoom	Povećava zaslon računala za 2, 4 ili 8 puta. ▶ Veličinu zaslona računala možete prilagoditi samo kada je ulazni signal PC Timing.	

Setup

* Pritisnite tipku reprodukcija()/zaustavljanje() na dolje navedenoj tablici za prikaz video datoteke.

Prilagodba zaslona	Opis	Reprodukcija/ zaustavljanje
Install	Za podršku mogućih nedostataka na lokaciji montiranja, projicirane slike možete okrenuti okomito/vodoravno. 1) Front-Floor : Normalna slika 2) Front-Ceiling : Vodoravna/okomita okrenuta slika 3) Rear-Floor : Vodoravno okrenuta slika 4) Rear-Ceiling : Okomito okrenuta slika	
Lamp Mode	Koristi se za postavljanje svjetline slike putem prilagodbe količine svjetla koje emitira lampica. 1) Eco : Ovaj način rada optimiziran je za zaslone manje od 100 inča. Ovaj način rada smanjuje svjetlinu lampe i potrošnju energije radi produljenja vijeka trajanja lampe i smanjivanja smetnji. 2) Bright : Ovaj način rada maksimizira svjetlinu lampe kada je osvjetljenje okoline	Eco Bright

jako. S povećavanjem svjetline lampe smanjuje se njezin vijek trajanja, a mogu se povećati buka i potrošnja energije.

V-Keystone

Ako su video scene izobličene ili zakrenute, možete ih ispraviti korištenjem okomite funkcije Keystone.

▶ **Izlaz zvuka vašeg projektora privremeno je zaustavljen dok se izmjenjuje postavka keystone (trapezoidno iskrivljenje slike).**

▶ **Keystone (trapezoidno iskrivljenje slike) nije kompenzirano na zaslonskom prikazu.**

Background

Možete postaviti Background koja se prikazuje kada nema signala iz vanjskog uređaja priključenog na projektor. U slučaju primitka signala, Background će se prestati prikazivati i prikazat će se emitirana slika.

1) **Logo**

2) **Blue**

3) **Black**

Test Pattern

Sam projektor proizvodi ovaj test. Korišteno kao instalacijska osnova za instalaciju projektora.

Crosshatch

1) **Crosshatch** : Možete provjeriti je li slika iskrivljena.

2) **Screen Size** :Možete pogledati veličine formata slike kao što je 1,33 : 1 ili 1,78 : 1.

Screen Size

Video Type

Omogućuje ručno nametanje vrste ulaznog signala kad ga projektor automatski ne utvrdi u načinu rada PC (Računalo) načinu rada i zbog toga kvaliteta slike nije uobičajena.

▶ **– U načinu rada [PC] to je moguće samo ako je ulazni signal AV Timing(D-Sub). Međutim, u slučaju odvojene H/V sinkronizacije, to je omogućeno samo za signale 1280 x 720p 59,94 Hz/60 Hz.**

1) **Auto**

2) **RGB(PC)**

3) **RGB(AV)**

4) **YPbPr(AV)**

Korištenje		Color, Sharpness,Tint	Računalni izbornik i zumiranje
RGB(PC)	Prilikom povezivanja RGB izlaza računala s D-Sub terminalom	Onemogući	Omogući
RGB(AV)	Prilikom povezivanja RGB izlaza AV uređaja (digitalni prijemnik, DVD itd.) s D-Sub terminalom	Omogući	Omogući
YPbPr(AV)	Prilikom povezivanja YPbPr izlaza AV uređaja (digitalni prijemnik, DVD itd.) s D-Sub terminalom	Omogući	Onemogući
Auto	Automatske postavke	–	–

Reset

Pomoću ove funkcije, razne postavke možete ponovno postaviti na tvornički zadane postavke.

Factory Default

1) **Factory Default** : Vrača postavke na tvornički zadane.

Reset Filter Time

2) **Reset Filter Time** : Ponovno postavlja vrijeme filtra.

* Pritisnite tipku reprodukcija()/zaustavljanje() na dolje navedenoj tablici za prikaz video datoteke.

Prilagodba zaslona	Opis	Reprodukcija/ zaustavljanje
Language	Možete odabrati jezik koji će se koristiti za zaslon izbornika. 1) English 7) Svenska 2) Deutsch 8) Português 3) Nederlands 9) Русский 4) Español 10) 中国语 5) Français 11) 한국어 6) Italiano	
Menu Option	1) Position Položaj izbornika možete pomjerati prema gore / dolje / lijevo / desno. 2) Transparency Možete postaviti prozirnost izbornika. – High – Medium – Low – Opaque 3) Display Time Možete postaviti vrijeme prikaza izbornika. – 5 sec / 10 sec / 30 sec / 60 sec / 90 sec / 120 sec / Stay On	Position Transparency Display Time
Sound	Ugađa balans lijevog i desnog zvučnika i „equalizer“ stereozvučnika od 3W koji je ugrađen u projektor. 1) Balance 4) 1kHz 2) 100Hz 5) 3kHz 3) 300Hz 6) 10kHz	
Filter Check Time	Postavlja razdoblje provjere za filtar.(Jedinica:sat) 1) Off 2) 100 3) 200 4) 400 5) 800 ▶ Ako je vrijeme korištenja filtra veće od razdoblja provjere filtra, poruka za provjeru filtra prikazat će se na jednu minutu prilikom svakog uključivanja projektora. ▶ Poruka za provjeru filtra: “Check the filter, and if necessary, clean or replace it.”.	
Auto Power On	Ako je projektor priključen na napajanje, uključit će se automatski, bez pritiska na gumb napajanja. 1) Off 2) On	

Sleep Timer	U slučaju izostanka ulaznog signala na određeno vrijeme, uređaj će se automatski isključiti. (tijekom tog vremena ne smije biti ulaznih signala s daljinskog upravljača ili s komandi na projektoru). 1) Off 2) 10 min 3) 20 min 4) 30 min	
Information	Možete provjeriti signale vanjskih izvora, postavljanje slike, prilagodbu slike računala i vrijeme uporabe lampice.	

Prije kontaktiranja servisa

Montiranje i povezivanje

Simptomi	Rješavanje problema
Nema napajanja strujom.	• Provjerite priključke strujnih kabela.
Želim montirati projektor na strop.	• Podrška za montiranje projektora na strop se prodaje odvojeno. Kontaktirajte lokalnog dobavljača proizvoda.
Vanjski izvor nije odabran.	• Provjerite je li povezni kabel (video) ispravno povezan na odgovarajući priključak. Uređaj nije dostupan ukoliko nije ispravno povezan.

Izbornik i daljinski upravljač

Simptomi	Rješavanje problema
Daljinski upravljač ne radi.	• Provjerite je li daljinski upravljač pod pravim kutom i unutar točne udaljenosti. Uklonite sve prepreke između daljinskog upravljača i proizvoda. • Direktno osvjetljenje trosmjernih žaruljica ili nekog drugog rasvjetnog uređaja na daljinskom senzoru projektora može utjecati na osjetljivost i izazvati kvar daljinskog upravljača. • Provjerite je li baterija daljinskog upravljača istrošena. • Provjerite je li LED indikator na gornjoj strani projektora uključen.
Ne mogu odabrati izbornik.	• Provjerite je li izbornik prikazan u sivoj boji. Izbornik sive boje je nedostupan.

Zaslon i vanjski izvor

Simptomi	Rješavanje problema
Ne mogu vidjeti slike.	• Provjerite je li strujni kabel projektora na mjestu. • Provjerite je li odgovarajući ulazni izvor odabran. • Provjerite jesu li priključci ispravno povezani na priključke koji se nalaze na stražnjoj strani projektora. • Provjerite baterije daljinskog upravljača. • Provjerite jesu li postavke <Color> i <Brightness> postavljene na nisku razinu.
Slaba boja.	• Prilagodite <Tint> i <Contrast>.
Slike nisu jasne.	• Prilagodite fokus. • Provjerite je li udaljenost za projekciju predaleka ili preblizu zaslonu.
Čudna buka.	• Ukoliko čudna buka i dalje postoji, kontaktirajte servisni centar.
Radni LED je upaljen.	• Pogledajte dio Korektivne mjere prema LED indikacijama.
Na zaslonu se pojavljuju linije.	• Budući da se buka može pojaviti prilikom uporabe računala, prilagodite frekvenciju zaslona.
Zaslon vanjskog uređaja nije prikazan.	• Provjerite radni status za vanjski uređaj i provjerite jesu li stavke prilagodbe, kao što je Brightness i Contrast ispravno izmijenjene u komandnom zaslonu <Mode> u izborniku projektora.
Pojavljuje se samo plavi zaslon.	• Ispravno spojite vanjske uređaje. Ponovo provjerite kabele za spajanje.
Zaslon se pojavljuje u crno-bijeloj ili nekoj drugoj čudnoj boji. / Zaslon je	• Kao što je gore navedeno, provjerite stavke prilagodbe kao što su Brightness , Contrast i Color u izborniku.

previše taman ili svijetao.	• Ukoliko želite razne postavke vratiti na tvornički zadane vrijednosti, s izbornika pokrenite <Factory Default>.

Pažnja i održavanje

Čišćenje vanjskog dijela leće i projektora

Projektor čistite suhom mekom krpom.

- Ne čistite projektor zapaljivim tvarima kao što je benzen ili razrjeđivač ili mokrom krpom jer to može uzrokovati probleme.
- Ne dodirujte projektor noktom niti bilo kakvim drugim oštrim predmetom jer to može oštetiti njegovu površinu.

Čišćenje unutrašnjosti projektora

Čišćenje unutrašnjosti projektora zatražite od svog servisnog centra ili dobavljača. (Napunjen)

- Kontaktirajte dobavljača ili servisni centar u slučaju prašine ili drugih tvari unutar projektora.

Zamjena lampice

Oprezi prilikom zamjene lampice

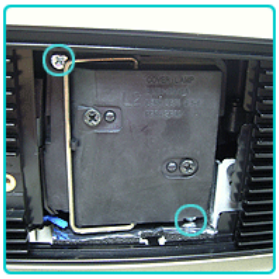
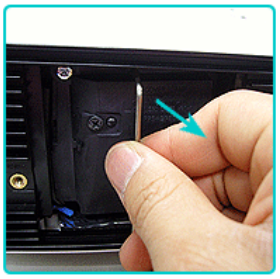
- Lampica projektora je potrošni materijal. Za najbolju radnu izvedbu, lampicu zamijenite sukladno vremenu uporabe. Vrijeme uporabe lampice možete vidjeti na prikazu informacija (tipka INFO).
- Koristite preporučenu lampicu kod zamjene. Lampicu zamijenite s istim modelom koji je došao uz projektor.
  - Naziv modela lampice: NSHA230SS
  - Proizvođač lampice: Ushio
  - Informacije o kupnji lampe: 'Kontaktirajte SAMSUNG WORLDWIDE'.
- Provjerite je li strujni kabel iskopčan prije zamjene lampice.
- Čak i nakon što se strujni kabel isključi, lampica je vruća. Ostavite je da se ohladi najmanje 1 sat prije promjene lampice.
- Lampica se nalazi na lijevoj stražnjoj strani projektora.
- Prije nego što okrenete projektor kako biste mogli zamijeniti lampicu, projektor pokrijte mekom krpom i položite na ravnu površinu.
- Staru bateriju ne ostavljajte blizu zapaljivih tvari ili na dohvat djece. Postoji opasnost od opekline ili ozljede.
- Nečistoću ili strane materijale oko i unutar jedinice lampice uklonite usisavačem
- Prilikom rukovanja lampicom, pazite da ne dotičete njene dijelove izuzev ručkica. Nepravilno rukovanje lampicom može utjecati na njeno trajanje i kvalitetu zaslonu.
- Projektor je dizajniran na način da neće raditi ako nakon zamjene lampe njezin poklopac nije u potpunosti

postavljen.Ako projektor ne radi ispravno, provjerite funkcioniranje LED indikatora.

Postupak zamjene lampice

Budući da je temperatura lampe visoka te uređaj koristi visoki napon, pričekajte da prođe barem jedan sat od isključivanja kabela napajanja do ponovnog priključivanja.
Lampa se nalazi s lijeve strane projektora (kada gledate sprijeda).

1. Uklonite vijak prikazan na slici u nastavku, a zatim otvorite poklopac.
2. Uklonite dva (2) vijka prikazana na slici u nastavku.
3. Uhvatite i lagano izvucite držač lampe iz projektora, kako je prikazano na slici.

Postavljanje nove lampice se izvodi u obratnom redoslijedu rastavljanja.

Zamjena i čišćenje filtra

Mjere opreza prilikom zamjene filtra projektora

- Filtar se nalazi u dnu projektora.
- Isključite napajanje projektora, a zatim iskopčajte kabel napajanja nakon što se projektor dovoljno ohladio. U suprotnom može doći do oštećenja unutrašnjih dijelova, zbog vrućine.
- Prilikom zamjene filtra možete naići na prašinu.
- Informacije o kupnji filtra: 'Kontaktirajte SAMSUNG WORLDWIDE'.

Slijed zamjene ili čišćenja filtra projektora.

1. Isključite napajanje projektora, a zatim iskopčajte kabel napajanja nakon što se projektor dovoljno ohladio.
2. Okrenite uređaj dnom prema gore, a zatim gurnite poklopac filtra u smjeru strelice i skinite ga.
   * Prilikom smještanja proizvoda donjom stranom prema gore, ispod proizvoda rasprostrite mekanu tkaninu kako biste spriječili nastajanje ogrebotina.
3. Zamjena ili čišćenje filtra.

- Kada čistite filtar, koristite mali usisivač za računala i male elektroničke uređaje ili ga operite pod tekućom vodom.
- Kada perete filtar pod tekućom vodom, svakako ga potpuno osušite.Vlaga može izazvati koroziju filtra.
- Ako prašinu nije moguće ukloniti s filtra ili je filtar oštećen, valja ga zamijeniti.
- Nakon zamjene ili čišćenja filtra projektora svakako odaberite opciju Reset Filter Time.

Otvori za ventilaciju

Lokacija ventilacijskih otvora

Ventilacijski otvori nalaze se s lijeve i desne strane, u dnu projektora.

Kontaktirajte SAMSUNG WORLDWIDE

Ako imate pitanja ili komentara u vezi s proizvodima tvrtke Samsung,
obratite se centru za brigu o kupcima tvrtke Samsung.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin

PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	

RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Ovlaštenje

Informacije u ovom dokumentu podložne su promjeni bez prethodne najave.
© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Sva prava pridržana.

Strogo je zabranjena svaka reprodukcija bez pismenog dopuštenja tvrtke Samsung Electronics Co., Ltd.

Tvrtka Samsung Electronics Co., Ltd. nije odgovorna za pogreške koje se nalaze u ovom dokumentu niti za nehotična ili posljedična oštećenja u vezi s posjedovanjem, izvedbom ili uporabom ovog materijala.